

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
10. Februar 2005 (10.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/011439 A3**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B64D 11/06**,  
B60N 2/00, G06K 19/067, 7/015

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008228

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. Juli 2004 (23.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 34 462.4 29. Juli 2003 (29.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH & CO.  
KG [DE/DE]; Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall  
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): TERNO, Antje

[DI/DE]; Schlossgarten 20, 74544 Michelbach (DI).  
SCHREMPP, Christoph [DI/DE]; Am Galgenberg 17,  
74541 Vellberg (DI).

(74) Anwalt: BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse 51,  
70174 Stuttgart (DI).

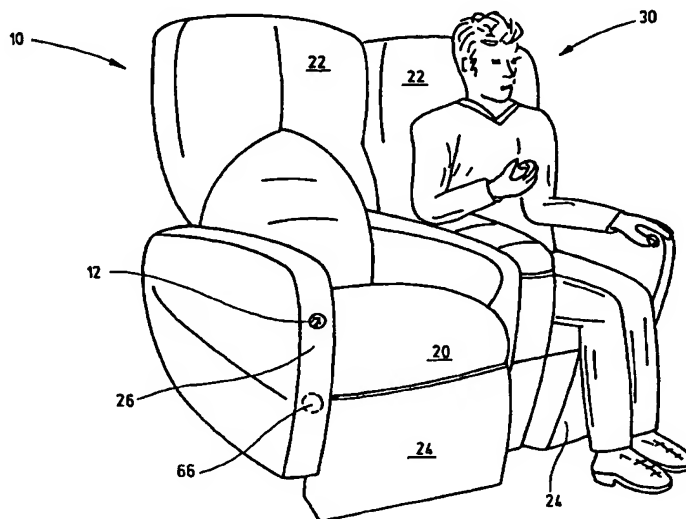
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SEAT, ESPECIALLY AN AIRCRAFT PASSENGER SEAT, WITH A DATA STORAGE DEVICE AND ASSOCIATED  
READING DEVICE

(54) Bezeichnung: SITZ MIT DATENSPEICHER, INSBESONDERE FLUGGASTSITZ, UND ZUGEHÖRIGES LEBSEGERÄT



(57) Abstract: The invention relates to a seat, especially a vehicle seat, preferably an aircraft passenger seat (10, 30), comprising at least one seat component, such as a seat part (20), a backrest (22) or an armrest (26). As delivered, the seat meets predefined approved requirements and is correspondingly certified. The inventive seat is characterised in that a data storage device is fixedly disposed on at least one seat component. Said data storage device is used to store individual data relating to the service life or certification of the respective seat and/or individual seat components. The inventive seat is further characterised in that the data storage device can be electronically read by an external reading device. The invention also relates to an associated reading device.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/011439 A3

ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des Internationalen  
Recherchenberichts:

28. Juli 2005

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

**(57) Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Sitz, insbesondere Fahrzeugsitz, vorzugsweise Fluggastsitz (10, 30), mit mindestens einer Sitzkomponente, wie beispielsweise einem Sitzteil (20), einer Rückenlehne (22) oder einer Armlehne (26), wobei der Sitz im Auslieferungszustand vorgegebene Zulassungsvorschriften erfüllt und dementsprechend zertifiziert ist, dadurch gekennzeichnet, dass an mindestens einer Sitzkomponente ein Datenspeicher fest angeordnet ist zum Speichern von individuellen, hinsichtlich der Lebensdauer oder der Zertifizierung des jeweiligen Sitzes und/oder einzelner Sitzkomponenten relevanten Daten, und dass der Datenspeicher von einem externen Lesegerät elektronisch aus lesbar ist, sowie ein zugehöriges Lesegerät.